

绝密★启用前

2022 届山东省高三第一次学业质量联合检测

地 理

本试卷 8 页。总分 100 分。考试时间 90 分钟。

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

新零售是依托信息技术、以物流为支撑、融合线上线下全渠道、以需求数据来指导供给的零售模式。不同的新零售品类基于不同的营运特性,其空间分布具有不同特征。目前,我国新式饮品类(如咖啡、奶茶等)门店数量众多,大多分布在大城市。据此完成 1~2 题。

1. 限制新式饮品类门店在中小城市发展的主要因素是
A. 市场 B. 加工技术 C. 信息网络 D. 原料
2. 除了商务区,下列区域最适合布局新式饮品类门店的是
A. 工业区 B. 住宅区 C. 行政办公区 D. 大学城

城市用地密度指不同半径内城市用地占可建设面积的比例。将不同规模城市用地密度进行比较,可以分析不同规模城市的扩张和形态差异。图 1 为“一带一路”沿线 3 个不同规模城市用地密度分布图。据此完成 3~4 题。

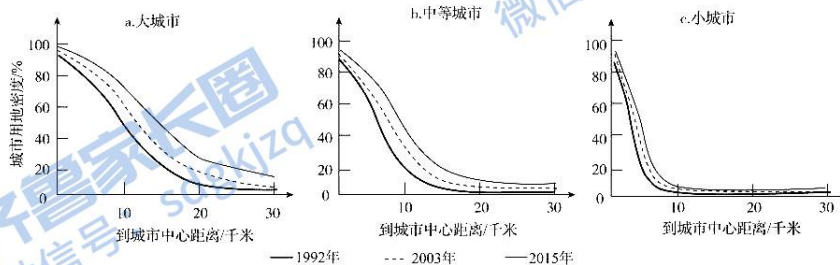


图 1

3. 三类城市中
A. 小城市用地密度曲线呈反“S”型衰减趋势
B. 大城市用地密度曲线呈“S”型衰减趋势
C. 小城市形态较为分散
D. 中等城市扩张相对较快

山东卷·地理试题 第 1 页(共 8 页)

4. 针对不同规模城市扩张速度的差异,为了实现城镇化的可持续发展,应采取的措施是
- A. 制定低碳城镇化策略 B. 协调大中小城市发展
C. 控制中小城市规模 D. 控制城市人口增长

位于上海浦东新区的张江高科技园区是国家级高新技术园区。自1992年成立以来,吸引了众多外企总部和研发中心在此建设。L药企是首家进驻张江高科技园区的跨国药企,也是首家在中国建立完整医药价值产业链的跨国药企。2017年,上海浦东新区为企业创新发展实行了一系列优惠政策,L药企感受到了“中国速度”的提升。据此完成5~6题。

5. 众多外企总部和研发中心集聚张江高科技园区的原因是
- A. 市场需求量大 B. 劳动力价格低
C. 资源丰富 D. 政策支持
6. L药企感受到的“中国速度”最可能是
- A. 原料采购速度 B. 制药过程自动化
C. 新药审评审批速度 D. 药品质量提高

香港人多地狭,鲜活商品、淡水、电力等均需要祖国内地的供应。20世纪60年代,中国的公路运输尚不发达,严重依赖铁路,但铁路里程不足、速度慢、运载量低,运力非常紧张。在此背景下,党和政府组织形成了由武汉、长沙、郑州始发的供应香港鲜活商品的快运货物列车,每日开行三趟,因此被形象地称作“三趟快车”,要求除特快列车外,所有客、货车都要为之让道,被香港同胞形象地称作“生命线”。祖国内地对香港鲜活商品、淡水和电力等的供应,对香港社会经济的快速发展起到了强大的支撑作用。据此完成7~8题。

7. 20世纪60年代,与南京、南昌、合肥等城市相比较,祖国内地选择武汉、郑州、长沙三城市组织调运鲜活商品供应香港的主要原因是
- A. 邻近香港 B. 铁路运输便利
C. 易获得鲜活商品 D. 鲜活商品价格低
8. 祖国内地供应鲜活商品,对香港起到的直接作用是
- A. 降低劳动力成本 B. 降低生产资料成本
C. 提高劳动力素质 D. 提高经济竞争力

地幔物质的运动是板块运动的主要动力来源,板块运动学说可以较好地解释全球构造地貌格局的形成原因。东非大裂谷是板块运动形成的大尺度构造地貌,东非大裂谷的形成改变了区域的地貌和水文,图2为东非大裂谷部分分布示意图。据此完成9~11题。

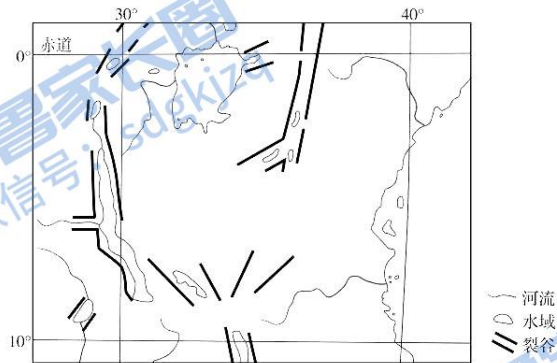
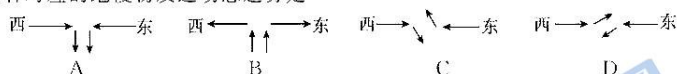


图2

9. 东非大裂谷对应的地幔物质运动总趋势是



10. 图示区域裂谷内多湖泊的原因是裂谷形成后,裂谷内
A. 降水量增大 B. 蒸发量减小 C. 蒸发量增大 D. 地势低洼,集水多
11. 近几十年,裂谷内湖泊富营养化加重,最可能的原因是
A. 湖泊水体更新速度加快 B. 全球气候变暖导致湖泊水温升高
C. 流域内的过度开垦 D. 无排水口,湖泊盐度不断增大

位于法国和西班牙两国边界的比利牛斯山脉海拔大多在2000米以上,是欧洲西南部最大的山脉,山顶有冰川分布,南坡和北坡都发育了较完整的自然带谱。该山脉南北两侧气候存在明显差异,南侧大部分地区比北侧降水少。图3为比利牛斯山脉地理位置示意图。据此完成12~13题。

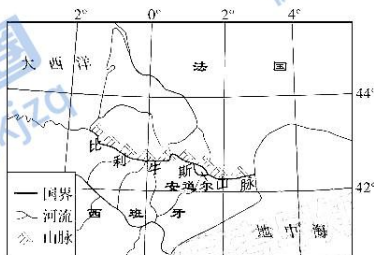


图3

12. 与北坡相比,比利牛斯山脉南坡
A. 自然带数目较少 B. 基带土壤水分多
C. 落叶林带下限低 D. 雪线位置较高
13. 与北侧相比,比利牛斯山脉南侧大部分地区降水少的主要原因是
A. 不受北大西洋暖流影响 B. 受西风带影响时间短
C. 受副热带高压带影响时间短 D. 地势东高西低

在盛行风的驱动下,大洋表层海水可以形成大规模有规律的运动(洋流),是海—气相互作用的表现之一。由于冬季风和夏季风的风向不同,南海形成了冬、夏季不同的洋流(图4),而渤海、黄海和东海却没有形成典型的季风洋流。据此完成14~15题。

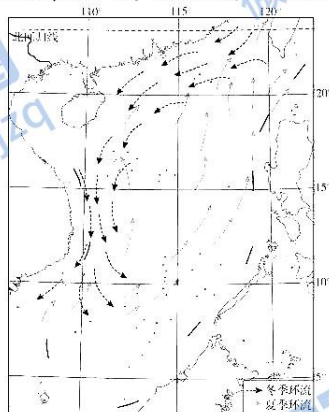


图4

14. 与渤海相比,我国南海能够形成典型季风洋流的主要原因是
- A. 季风风力强
 - B. 季风的季节变化显著
 - C. 海域面积辽阔
 - D. 海水较深
15. 冬季风对南海南部的的主要影响是
- A. 从陆地带来大量水汽形成降水
 - B. 从陆地带来大量砂粒沉降
 - C. 促进了南海南部与大陆、南海北部海域的热量交换
 - D. 加强了南海南部热量向大气的蒸发、潜热输送强度

二、非选择题:本题共4小题,共55分。

16. 阅读图文资料,完成下列要求。(12分)

非洲首个利用地热资源进行商业发电的项目——肯尼亚奥卡瑞地热电站,位于东非裂谷带中部,其地热田热储埋深500~3000米,平均温度240℃。地层深部未冷却的岩浆囊为地热田热流体(主要是地下天然蒸汽和热水)的持续循环提供了源源不断的热量。图5为肯尼亚裂谷带地热资源分布图,图6为肯尼亚奥卡瑞地热田热流体形成和运移示意图。



图5

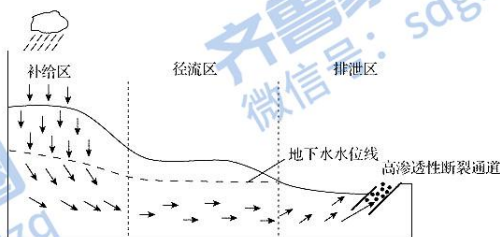


图6

- (1) 从水循环和地质构造角度描述肯尼亚地热田热流体形成和运移的过程。(6分)

(2)随着地热资源的大规模开采,地热电站循环冷却水系统、回灌水系统等每天需要消耗大量的水,地热电站需要从附近的奈瓦沙湖持续取水。说明奥卡瑞地热电站运行对奈瓦沙湖产生的影响。(6分)

17. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

巽他大陆架(图7)位于中南半岛、马来半岛及马来群岛之间。末次冰期时(距今约11.7千年~110千年)海平面下降,特别是末次盛冰期(距今约19千年~23千年),巽他大陆架海平面与现代海平面相比下降约123米。

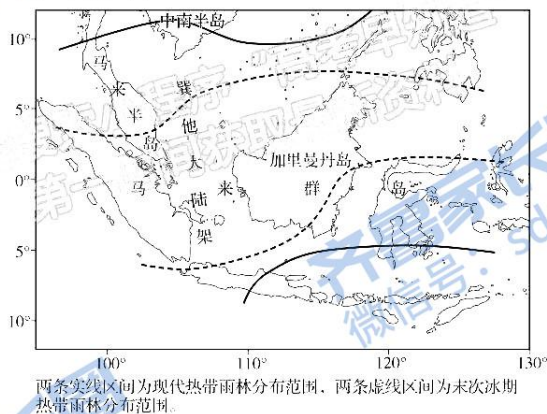


图7

(1)指出末次冰期热带雨林与现代热带雨林位置上的差别,并分析气候原因。(4分)

(2)与图示现代热带雨林相比较,末次冰期热带雨林面积更大。说明末次冰期热带雨林面积更大的原因及其对当时全球碳循环的重要影响。(6分)

(3)加里曼丹岛上分布着热带山地雨林、低山雨林、低地雨林。加里曼丹岛上的最高峰海拔4 101米。请在图8中用一系列“▲”画出岛上主要山脉走向,并用箭头表示热带山地雨林在末次冰期的变动方向。(4分)

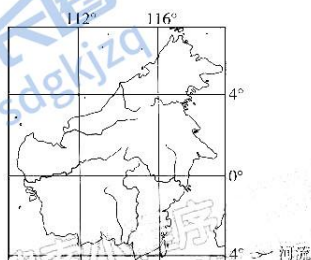


图8

18. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

黄花菜为多年生草本植物,一年中生长过程可分为春苗生长、抽茎现蕾、开花采收、冬季休眠等时期。7月中旬到8月上旬为采收盛期,为保证花蕾品质,一般要求在开花前4小时内完成,多采用人工采收、自然晾晒的办法,主要以干菜形式销售。近年来,山西省大同市把黄花菜产业发展作为打赢脱贫攻坚战的重大举措,先后出台了多种产业扶持政策,涌现出许多黄花菜种植大户,还积极探索“村集体+合作社+产业”等经营模式,鼓励农民将土地流转给村集体,村集体与企业联合成立股份制合作社,实现资源变资产、资金变股金、农民变股东。图9示意大同市多年平均气温和降水量变化情况。

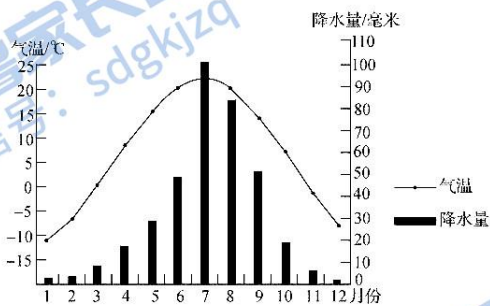


图9

(1)说明大同市春、夏季节有利于黄花菜生长的气候条件。(4分)

(2)从社会经济方面,说明种植大户在采收晾晒过程中可能面临的问题。(4分)

(3)分析“村集体+合作社+产业”的经营模式在巩固农民脱贫成果方面的作用。(6分)

19. 阅读图文资料,完成下列要求。(15分)

天然气水合物(俗称“可燃冰”)常见于深海沉积物或陆上永久冻土中,是由天然气和水在高压低温条件下形成的类似冰状的结晶物质。冻土指温度低于 0°C 并含有冰的土壤和岩石。天然气水合物具有资源与环境并重的双重意义,不仅作为一种新型能源具有潜在的资源价值,而且还是一种会引起环境效应的不稳定因素。天然气水合物在温度升高或压力降低时会分解释放甲烷气体。甲烷捕获热量的能力是二氧化碳的23倍。图10示意气候变暖引起冻土区天然气水合物系统的演变。

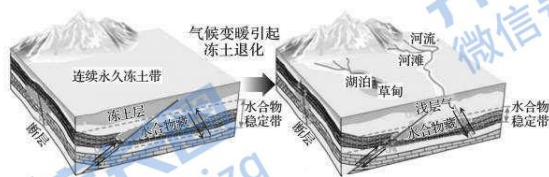


图10

(1)分析冻土层在天然气水合物形成过程中的作用。(6分)

(2)天然气水合物是一次能源还是二次能源?说明其开采对我国能源安全的意义。(5分)

(3)说明全球气候变暖背景下冻土区天然气水合物储量的变化及其对环境产生的影响。(4分)



参考答案及解析

2022 届山东省高三第一次学业质量联合检测 · 地理

一、选择题

1. A 【解析】新式饮品类门店需要消费者较高的接受度及购买力,这使得该类门店目前大多分布在大城市,而暂时不能大规模向中小城市扩展。新式饮品加工技术并不复杂,信息网络基本已经覆盖全国,原料供给不受限制。
2. D 【解析】大学城年轻人多,年轻人喜欢潮流,接受能力强,新式饮品消费群体多。
3. C 【解析】大城市用地密度曲线最接近反“S”型,城市用地密度较高,在靠近城市中心的地方曲线斜率逐渐减小,呈反“S”型衰减趋势。小城市城市用地密度曲线反“S”型并不明显,呈线性下降趋势,直至达到稳定的城市用地密度。与大城市相比,小城市用地密度低,说明相同半径内小城市的城市用地占可建设面积比例较小,城市形态较为分散。大城市的城市用地密度曲线间隔较大,表明大城市扩张相对较快。
4. B 【解析】大城市用地密度曲线间隔较大,表明大城市扩张速度相对较快。中小城市用地密度曲线间隔较小,表明中小城市扩张速度相对较慢。控制大城市规模,合理发展中小城市,促进大中小城市的协调发展,有助于实现城镇化的可持续发展。无论城市的扩张速度快慢,都应制定低碳城镇化策略。
5. D 【解析】张江高科技园区是政府规划建设的高新技术园区,而非市场;张江高科技园区的企业以技术指向型为主;张江高科技园区是国家级高新技术园区,由政府规划,有政策扶持,吸引外企进驻。
6. C 【解析】L 药企感受到的“中国速度”是政府对企业的优惠政策带来的变化;原料采购速度、制药过程自动化、药品质量提高是企业自身的速度。
7. B 【解析】20 世纪 60 年代,随着香港人口的快速增长,广西、广东、福建等省级行政区域对香港鲜活商品的供应已经严重不足,需要祖国内地其他地区进行供应。当时国家经济较困难(活牛、活鸡等需要从较大范围内收集),且公路运输较落后,较长距离运输鲜活商品需要组织铁路专列(保证鲜活率)。当时通往广州的铁路线只有京广线,与南京、南昌、合肥等城市相比较,武汉、郑州、长沙三城市都是京广线上的大城市,具备铁路运输的便利条件。
8. A 【解析】祖国内地鲜活商品的供应,可直接降低香港居民的生活成本和劳动力成本,从而促进香港的经济的发展,与劳动力素质和生产资料无关。
9. B 【解析】东非大裂谷是由板块张裂形成的,板块张

裂运动主要是受地幔物质的上升并向两侧的分流运动影响形成的。

10. D 【解析】东非大裂谷内多湖泊,主要成因是地壳断裂下陷后,地势低洼,流域内水分汇集形成湖泊。
11. C 【解析】富营养化指水体中氮、磷等营养物质增多,水生植物过度生长而导致生态环境失去平衡的一种现象。流域内的过度开垦会导致水土流失加重,农业使用的化肥和有机质会被大量带入湖泊,导致湖泊富营养化。
12. D 【解析】根据图示信息和所学知识可知,比利牛斯山脉是地中海气候和温带海洋性气候的分界线,南坡属于地中海气候区,所以基带是亚热带常绿硬叶林带,北坡属于温带海洋性气候区,所以基带是温带落叶阔叶林带。南坡自然带是从亚热带到冰雪带,北坡是从温带落叶阔叶林带到冰雪带,且由材料可知,南、北坡自然带谱均较完整,南坡自然带数目较多;南坡基带气温高,降水少,所以基带土壤水分少;南坡落叶林分布在常绿林以上,所以下限较高;南坡纬度较低,气温较高,降水较少,雪线位置较高。
13. B 【解析】比利牛斯山脉南侧和北侧都会受到北大西洋暖流影响;南侧纬度较低,所以受西风带影响时间短,受副热带高压带影响时间长;根据图示河流流向判断,南侧地势西高东低。
14. C 【解析】南海和北印度洋海区形成季风洋流的原因相似,一是季风显著,二是海域辽阔(且海区长轴与季风风向基本一致),有利于冬、夏季不同洋流的形成。渤海季风风力较强且季节变化显著,但没有形成冬、夏季不同洋流的主要原因是海域面积狭小;海水的深度对季风洋流的形成影响不大。
15. C 【解析】冬季风带来的水汽极少,且难以形成降水;冬季风能带来细小的沙尘,但带不来较大的砂粒;冬季风及其驱动形成的洋流分别从陆地和南海北部带来了冷量,促进了热量交换;冬季风使南海南部水温降低,空气对流减弱,海水蒸发减弱,潜热输送强度会降低。

二、非选择题

16. (1)位于东非裂谷带,断裂发育,裂缝众多;湿季雨水丰富,易下渗,被岩浆加热后,以蒸汽和热水的形式形成热流体;热流体沿断裂带裂隙溢出地表。(每点 2 分,共 6 分)
- (2)大量取水会造成奈瓦沙湖面缩小(或水量减小);生物多样性减少;自净能力减弱,水质变差。(每

• 地理 •

参考答案及解析

点 2 分,共 6 分)

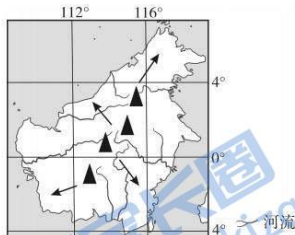
17. (1) 差别: 末次冰期热带雨林更集中于赤道(低纬度)地区分布。(2 分)

气候原因: 末次冰期时气温降低; 降水减少。(每点 2 分, 任答 1 点得 2 分)

(2) 原因: 海平面下降, 巽他大陆架广泛出露。(2 分)

影响: 吸收二氧化碳量多(释放氧气多); 固定、储存碳元素多。(每点 2 分, 共 4 分)

(3) 如下图:(4 分)



18. (1) 春季气温回升快, 有利于春苗生长; 夏季降水较多, 有利于抽穗现蕾; 夏季气温高, 光照强, 日照时间

长, 昼夜温差大, 有利于黄花菜营养物质的积累。(每点 2 分, 任答 2 点得 4 分)

(2) 人工采收需要的劳动力多, 可能面临劳动力不足的问题(或劳动力成本高); 自然晾晒需要的硬化场地多, 可能面临晾晒场地不足的问题。(每点 2 分, 共 4 分)

(3) 农民将土地流转给村集体, 可获得流转土地租金; 农民在合作社工作, 可获得收入; 年终时可在合作社获得股份红利。(每点 2 分, 共 6 分)

19. (1) 冻土层厚度大, 提供巨大压力; 冻土层温度低, 提供低温环境; 冻土层不透水, 可封盖住天然气的上升通道。(每点 2 分, 共 6 分)

(2) 天然气水合物是一次能源。(1 分)

意义: 拓展能源种类, 改善能源消费结构; 丰富能源储备, 减少对国外能源的依赖。(每点 2 分, 共 4 分)

(3) 储量变化: 全球气候变暖造成冻土融化, 天然气水合物分解, 造成储量减少。(2 分)

影响: 天然气水合物分解释放出甲烷, 加剧全球气候变暖(, 形成恶性循环)。(2 分)